

# 情報統計 第1回

2023年8月1日 神奈川工科大学



櫻井 望

公益財団法人かずさDNA研究所  
先端研究開発部 シーズ開拓研究室  
藻類代謝エンジニアリングチーム

# スケジュール

	1日(火) データの 見える化	2日(水) 検定の これだけは	3日(木) 分散分析と多変 量解析の雰囲気	4日(金) データ準備 発表会
1限				13 補足 自習(課題、質問)
2限	1 ガイダンス PC環境準備、 データの見える化	5 区間推定、分布 とその使い方	9 分布の仲間と、 分散分析	14 自習(課題、質 問)
3限	2 統計の基本と 用語	6 t検定	10 相関、主成分 分析	15 発表会
4限	3 プログラミング の基礎	7 検定で注意する こと	11 他の多変量解 析	
5限	4 自習(課題検討、 復習)	8 自習(課題検討、 復習)	12 自習(課題検討、 復習)	

配布資料の最初2枚目

# 授業で使うサイト

<https://github.com/nsaku/kait2023/wiki>

## 要パスワードサイト

ID:

PW:

ガイドダンス

# 統計の知識は



# 大学で

- 実験の計画
- データの評価

# 仕事で

管理栄養士さん

- 調査研究等の設計
- データの評価
- 品質管理・問題解決

# 生活の中で

- 正しい情報を見抜く
- 話に説得力が出る



# 学習すること

- データの見える化
- 検定のこれだけは
- 分散分析
- 多変量解析の雰囲気

講義のメッセージ

統計情報を  
うのみにしない

そのための力を身につけよう

# スケジュール

	1日(火) データの 見える化	2日(水) 検定の これだけは	3日(木) 分散分析と多変 量解析の雰囲気	4日(金) データ準備 発表会
1限				13 補足 自習(課題、質問)
2限	1 ガイダンス PC環境準備、 データの見える化	5 区間推定、分布 とその使い方	9 分布の仲間と、 分散分析	14 自習(課題、質 問)
3限	2 統計の基本と 用語	6 t検定	10 相関、主成分 分析	15 発表会
4限	3 プログラミング の基礎	7 検定で注意する こと	11 他の多変量解 析	
5限	4 自習(課題検討、 復習)	8 自習(課題検討、 復習)	12 自習(課題検討、 復習)	

配布資料の最初2枚目

# 課題のやり方

- 1班 1～5人くらい
- データを集めて解析
- 発表会

# 課題内容

1. 統計データを公開しているサイト(厚生労働省など)から、データを取得して、
2. 統計結果を公開しているサイト(都道府県ランキングなど)から、考察されている情報を得て、さらに元データを入手して、
3. 独自のアンケートを作成して、データを収集し、
4. 1～3に代わるもので、

1～4のいずれか

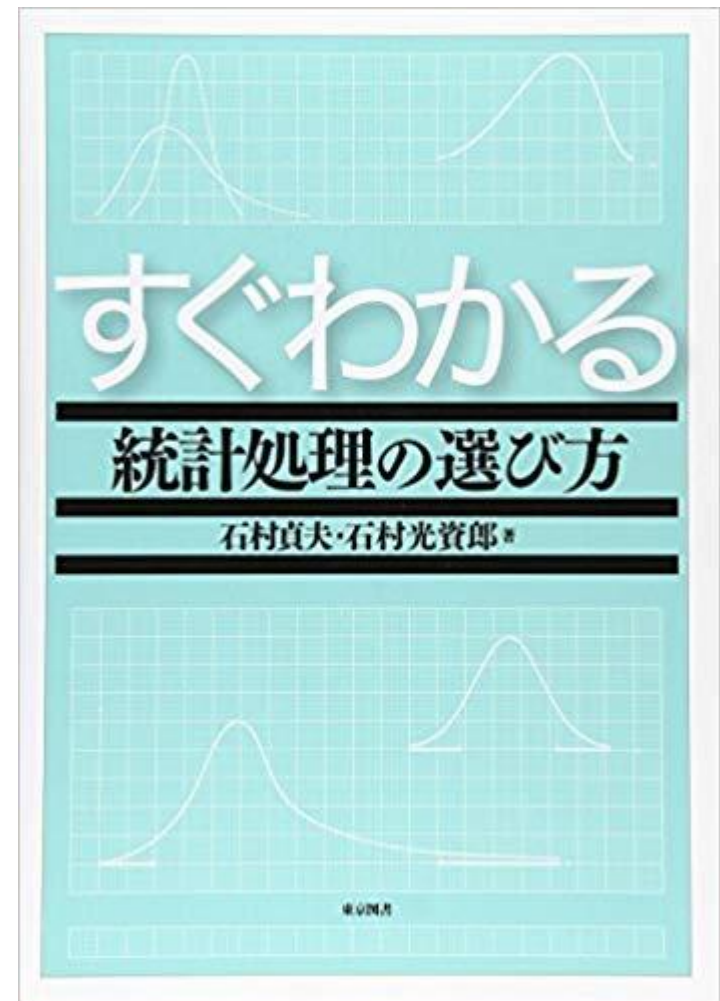


独自のグラフ等を作成し、統計的に解析して、結果・考察を発表する

# 参考図書は

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for listing reference books.

# 参考図書は



質問



第一回

データの見える化

# 学習目標

以下について確認します

- 統計学とは？
- 色々なグラフ

パレート図、ヒストグラム、折れ線グラフ、円グラフ、  
帯グラフ、レーダーチャート、ガントチャート

- 統計サイト

厚生労働省、都道府県ランキング、アメリカ農務省、WHO  
(世界保健機関)

統計



# 統計学を学ぶこと へのイメージ

# 統計って？



コトバンク

検索

Googleはこの広告の表示を停止しました

この広告の表示を停止

広告表示設定

## 統計 （読み）トウケイ

### デジタル大辞泉の解説

とう-けい【統計】

Googleはこの広告の表示を停止しました

この広告の表示を停止

広告表示設定

出典 [小学館](#) / デジタル大辞泉について [情報](#) | [凡例](#)

〔名〕(スル)集団の個々の構成要素の分布を調べ、その集団の属性を数量的に把握すること。また、その結果を数値や図表で表現したもの。「統計をとる」「統計を出す」「就業人口を統計する」

### 百科事典マイペディアの解説

統計【とうけい】

多数の構成要素（統計単位）からなる[集団](#)において、各要素の観察によって得た[数値](#)（統計資料）を処理して集団の[性質・傾向](#)を明らかにすること。また統計資料をもいう。集団を一時点でとらえる[静態統計](#)と、一定期間でとらえる[動態統計](#)に分けられ、また統計調査の主体により[官庁統計](#)と民間統計がある。前者は[統計法](#)により規制され、特に重要なものは[指定統計](#)として扱われる。→[統計学](#)  
→関連項目 [グラフ](#) | [大量観察法](#)

出典 株式会社平凡社 / 百科事典マイペディアについて [情報](#)

### 大辞林 第三版の解説

とうけい【統計】

（名）スル〔statistics〕

集団現象を数量的に把握すること。一定集団について、調査すべき事項を定め、その集団の性質・傾向を数量的に表すこと。「－をとる」

出典 [三省堂](#) / 大辞林 第三版について [情報](#)

### 日本大百科全書(ニッポニカ)の解説

統計

とうけい

statistics英語

Statistikドイツ語

statistiqueフランス語

Googleはこの広告の表示を停止しました

この広告の表示を停止

広告表示設定

統計とは、社会現象の量を反映する数字であり、とくに社会集団の状況を数字によって表現したものである。しかし、現代の統計学における統計的方法の急速な進歩とその普及に伴って、より一般的には、自然現象や抽象的な数値の集団をも含めて、いっさいの集団的現象を数字で表したものを統計とよんでいる。[泉 俊衛]

**統計の本質** [目次を見る](#)

統計の本質とは何かが問われるのは、主として狭義の意味における統計、つまり、社会的集団の状況を語る数字としての統計についてである。自然現象や単に抽象的な数値の集団にかかわる数字については、それらが統計としてもつ意義や特質は初めからとくに問題にならないからである。

統計の本質は、それがまず社会に実在する固有の事実と結び付き、同時に社会的存在としての集団についての数字データであることである。たとえば、ある人の賃金20万円、ある世帯の月収30万円などと、それが固有の事実と結び付き、また社会現象とみられるものであっても、それが単一の個体についての数字データであるとき、それはまだ統計とはよばない。それらが含まれた集団、つまり、労働者や世帯の具体的なある一定の集団についての数字データ、同種の事例（個体）を集めた集団についての数字が統計である。統計は、統計調査における統計集団の構成（単位、標識、特定の時点ないし時間と場所をいし）範囲の指定）に基づいてなされる。その場合、統計集団をいかに構成するか、とり目的的に

# 統計って？

集団の状況を  
数値で表したもの



目的：集団の〇〇を知りたい

# 統計学

- データを集める
- 解析する
- 解釈する



ための方法論

結果：集団の〇〇がわかった！

# データを集める準備

## Google アカウントを作る

- この講義専用
- アンケートを作るのに使う
- プログラミングサイトpaiza.ioの登録用に使う

**【注意】 授業が終わったら必ずログアウト**



# 身長データをとってみる

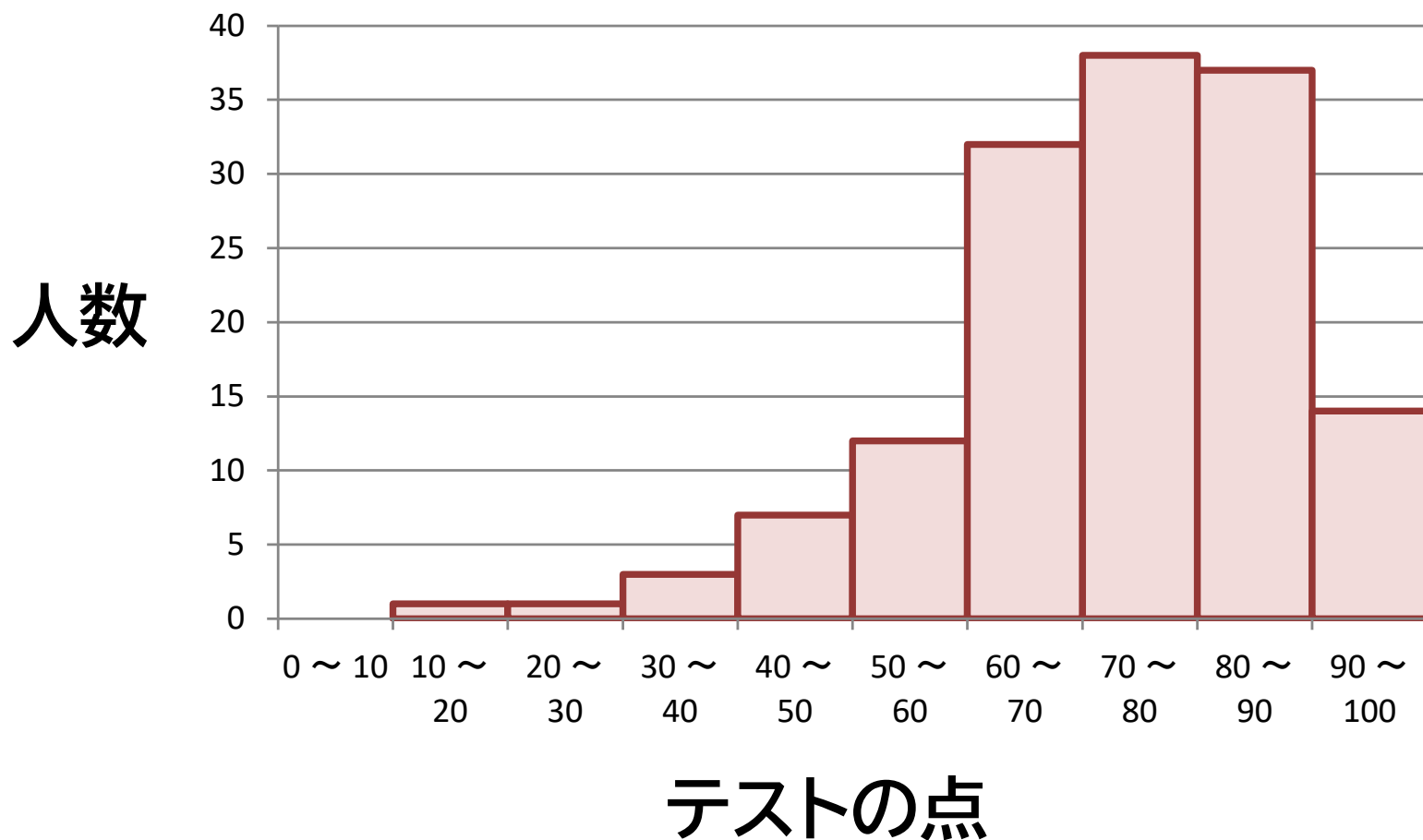
授業のサイト

→ リンク公開用(要PW)

→ 作ったアンケートの  
公開用Googleドキュメント



# ヒストグラム (度数分布図)



# ヒストグラムの描き方

## 1. 区間の数を決める

データ数の平方根が目安。四捨五入して整数にする

## 2. 区間の幅を決める

データの最大値-最小値(データの範囲)を、区間数で割る。  
四捨五入して、測定の刻み(最小単位)になるようにする

## 3. 区間の境界を決める

一つ目の区間の開始が、最小値-(測定の刻み÷2)になるように

## 4. それぞれの区間に入った数を数える

目的に応じて、細かなアレンジは可

# 身長データの ヒストグラムを 作ってみる

補足資料\_エクセル基本



# 様々な見える化手法

- ヒストグラム、パレート図
- 折れ線グラフ
- 棒グラフ
- 円グラフ
- 帯グラフ
- レーダーチャート
- ガントチャート

厚生労働省 統計

で検索

テーマ別に探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

申請・募集・情報公開

ホーム > 統計情報・白書 > 各種統計調査

## 各種統計調査

- ▼ [統計調査実施のお知らせ（直近10件まで）](#)
- ▼ [統計調査実施予定](#)
- ▼ [最近公表の統計資料](#)
- ▼ [年報等で公表・提供しているもの（直近5件まで）](#)
- ▼ [月報で公表・提供しているもの（直近10件まで）](#)
- ▼ [統計調査公表予定](#)
- ▼ [厚生労働統計一覧](#)
- ▼ [統計要覧一覧](#)
- ▼ [統計情報をご利用の方へ](#)
- ▼ [統計について学ぼう（統計学習サイトのリンク集）](#)
- ▼ [統計関連サイトリンク](#)

### 統計調査実施のお知らせ（直近10件まで）

▶ [実施のお知らせ一覧へ](#)

- 2023年7月20日掲載 ▶ [令和5年受療行動調査にご協力ください](#) **NEW**
- 2023年7月20日掲載 ▶ [令和5年医療施設静態調査にご協力ください](#) **NEW**
- 2023年7月3日掲載 ▶ [令和5年毎月勤労統計調査特別調査を実施します](#)
- 2023年6月15日掲載 ▶ [労働経済動向調査にご協力をお願いします ～令和5年8月調査～](#)
- 2023年6月2日掲載 ▶ [令和5年労使関係総合調査にご協力ください](#)
- 2023年6月1日掲載 ▶ [令和5年上半期雇用動向調査 ご協力のお願い](#)

#### 統計情報・白書

##### ▼ 各種統計調査

- ▶ [統計調査実施のお知らせ](#)
- ▶ [統計調査実施予定](#)
- ▶ [最近公表の統計資料](#)
- ▶ [統計調査公表予定](#)

##### ▶ [厚生労働統計一覧](#)

- ▶ [統計要覧一覧](#)
- ▶ [統計情報をご利用の方へ](#)
- ▶ [統計について学ぼう](#)
- ▶ [統計関連サイトリンク](#)

##### ▶ [白書、年次報告書](#)

テーマ別を探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

申請・募集・情報公開

↑ ホーム > 統計情報・白書 > 各種統計調査 > 厚生労働統計一覧

## 厚生労働統計一覧

1.人口・世帯

2.保健衛生

3.社会福祉

4.介護・高齢者福祉

5.社会保険

6.社会保障等

7.雇用

8.賃金

9.労働時間

10.福利厚生


11.人材開発

12.労働災害・労働安全衛生・労働保険

13.労使関係

14.その他

厚生労働省で実施している主な統計調査や業務統計について、その調査内容、調査対象、調査周期、公表予定、実施担当部局及び集計結果表等の掲載場所等を見ることができます。

- ▶ [厚生労働統計調査名英訳名称一覧](#)はこちら
- ▶ [厚生労働統計調査・業務統計等体系図（分野別・対象別一覧表）](#)はこちら
- ▶ [厚生労働統計調査・業務統計等体系図（ポイント）【XSLX形式：222KB】](#)  はこちら

\*印は業務統計

### 1.人口・世帯

出生・死亡や人口の移動などによる人口変動や世帯の活動などに関するデータを提供しています

1.1.人口

1.2.世帯

1.3.縦断調査（パネル調査）

#### 統計情報・白書

##### 各種統計調査

▶ [統計調査実施のお知らせ](#)

▶ [統計調査実施予定](#)

▶ [最近公表の統計資料](#)

▶ [統計調査公表予定](#)

##### 厚生労働統計一覧

▶ [地域児童福祉事業等調査](#)

▶ [統計要覧一覧](#)

▶ [統計情報をご利用の方へ](#)

▶ [統計について学ぼう](#)

▶ [統計関連サイトリンク](#)



# 1.人口・世帯

出生・死亡や人口の移動などによる人口変動や世帯の活動などに関するデータを提供しています

- ▼ [1.1.人口](#)
- ▼ [1.2.世帯](#)
- ▼ [1.3.縦断調査（パネル調査）](#)

## 1.1.人口

統計・調査名	統計・調査内容
▶ <a href="#">人口動態調査</a>	出生・死亡・婚姻・離婚及び死産の人口動態事象を把握 本調査は、統計法に基づく基幹統計『人口動態統計』の作成を目的とする統計調査
▶ <a href="#">人口動態職業・産業別統計</a>	国勢調査年の4月1日から翌年3月31日までの1年間で発生した人口動態事象（出生・死亡・死産・婚姻・離婚）について職業（死亡については産業も含む）を調査し、人口動態事象と社会経済的属性との関連を明らかにする
▶ <a href="#">人口動態統計特殊報告</a>	人口動態統計を基に、特定のテーマについてとりまとめたもの
▶ <a href="#">生命表</a>	ある期間における死亡状況（年齢別死亡率）が今後変化しないと仮定したときに、各年齢の者が1年以内に死亡する確率や平均してあと何年生きられるかという期待値などを死亡率や平均余命などの指標（生命関数）によって表したもの
▶ <a href="#">人口移動調査</a>	移動歴・移動理由などの調査事項から人口移動の動向と変化の要因を把握

テーマ別を探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

申請・募集・情報公開

[ホーム](#) > [統計情報・白書](#) > [各種統計調査](#) > [厚生労働統計一覧](#) > 人口動態調査

## 人口動態調査

### お知らせ

人口動態統計の調査票について、平成16年、18年、21～29年に●[都道府県からの報告漏れ](#)があることがわかりました。  
再集計後の数値については●[「人口動態統計\(確定数\)の概況」](#)をご覧ください。

- [平成29年人口動態調査で追加集計する統計表について\(募集結果\)](#)
- [人口動態調査における外国人統計に関する意見募集\(募集結果\)](#)

### 調査の概要

- [調査の目的](#)
- [調査の根拠法令](#)
- [抽出方法](#)
- [調査票](#)
- [調査の方法](#)
- [調査の沿革](#)
- [調査の対象](#)
- [調査事項](#)
- [調査の時期](#)

### 調査の結果

- [結果の概要](#)
- [用語の解説](#)
- [利用上の注意](#)
- [統計表一覧](#)(政府統計の総合窓口e-Statホームページへ移動します)
- [正誤情報](#)
- [利活用事例](#)


### 公表予定

### 統計情報・白書

- [各種統計調査](#)
  - ▶ [統計調査実施のお知らせ](#)
  - ▶ [最近公表の統計資料](#)
  - ▶ [厚生労働統計一覧](#)
  - ▶ [統計要覧一覧](#)
  - ▶ [統計情報をご利用の方へ](#)
  - ▶ [統計について学ぼう](#)
  - ▶ [統計関連サイトリンク](#)
- [白書、年次報告書](#)



オーダーメード集計  
・匿名データ提供



政府統計の  
統一ロゴタイプ

厚生労働省

Ministry of Health, Labour and Welfare

文字サイズの変更

標準

大

特大

Go

御意見募集やバブリックコ

テーマ別に探す

報道・広報

政策について

厚生労働省について

統計情報・白書

所管の法令等

ホーム

統計情報・白書

各種統計調査

厚生労働統計一覧

人口動態調査

結果の概要

人口動態調査

結果の概要

◎人口動態調査の結果

確定数

速報

月報年計(概数)

報告書

月報(概数)

◎その他人口動態統計関連の公表物

我が国の人口動態

年間推計

人口動態統計(確定数)の概況

●月報年計(概数)に修正を加えた確定数です。毎年、調査年の翌年9月頃に公表しています。公表時期については[こちら](#)

●[都道府県からの報告\(覆い\)](#)による再集計を反映した平成16～29年(2004～2017年)の確定数・保管統計表・保管統計表(都道府県編)の統計表を[e-Stat](#)に掲載しました。

【注意】概況の過去数値については、平成30年(2018年)以降の概況は再集計による過去数値の修正をおこなっていますが、平成16～29年(2004～2017年)の概況については、過去数値の修正をおこなっていません。  
報告遅れによる再集計をおこなった過去数値を確認される場合は、平成30年以降の概況をご覧ください。

●令和3年

●令和2年

●令和元年

●平成30年

●平成28年

●平成27年

●平成26年

●平成25年

●平成24年

●平成23年

●平成22年

●平成21年

●平成20年

●平成19年

●平成18年

●平成17年

●平成16年

●平成15年

●平成14年

●平成13年

●平成12年

●平成11年

●平成10年

●平成9年

●平成8年

●平成7年

# ページの一番下に…

## 人口動態統計(報告書)

●人口動態統計の報告書です。調査年が国勢調査年次のときは翌々年10月に干折し、国勢調査年次以外のときは翌々年3月に干折しています。

[令和3年](#) [令和2年](#) [令和元年](#) [平成30年](#) [平成29年](#)

## 我が国の人口動態

●人口動態統計の主な内容をグラフ化したものです。

[平成30年我が国の人口動態\(平成28年までの動向\)](#) [1,522KB]

●グラフデータ及び統計表を.xls形式でダウンロードできます。

[人口・出生\(P6～14\)](#) [148KB] [死亡・乳児死亡\(P15～25\)](#) [221KB] [自然増減\(P26～27\)](#) [61KB]  
 [死産・周産期死亡\(P28～29\)](#) [48KB] [婚姻・離婚\(P30～36\)](#) [156KB] [特殊報告・平均寿命\(P37～39\)](#) [70KB]  
 [統計表\(P42～56\)](#) [226KB]

## 人口動態統計の年間推計

●月報(概数)と速報の公表数値を用いた推計です。

●社会の状況が変わっていく中で、令和2年及び3年の数値に大きく増減があり、これまで用いていた機械的な算出方法により算出した推計値は、実態と乖離する恐れがあることから、令和元年を最後に推計しないこととしました。  
(年間推計の算出方法等の詳細は「令和3年」をご覧ください。)

●月間の数値については、速報を調査月の2か月後、月報(概数)を約5か月後に、年間の数値については、12月速報を調査年の翌年2月、月報年計(概数)を翌年6月、確定数を翌年9月に、従来どおり公表する予定としております(公表予定は[こちら](#))。

[令和3年](#) [令和2年](#) [令和元年](#) [平成30年](#) [平成29年](#)  
[平成28年](#) [平成27年](#) [平成26年](#) [平成25年](#) [平成24年](#)

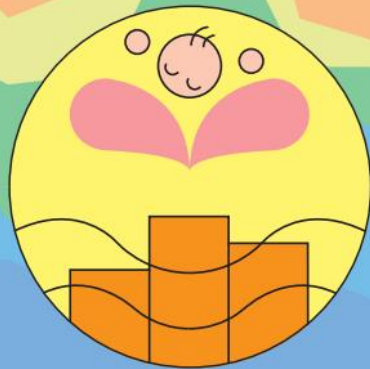
ISSN 1345-5222



# 平成30年 我が国の人口動態

Vital statistics in Japan

平成28年までの動向  
Trends up to 2016



厚生労働省政策統括官(統計・情報政策担当)

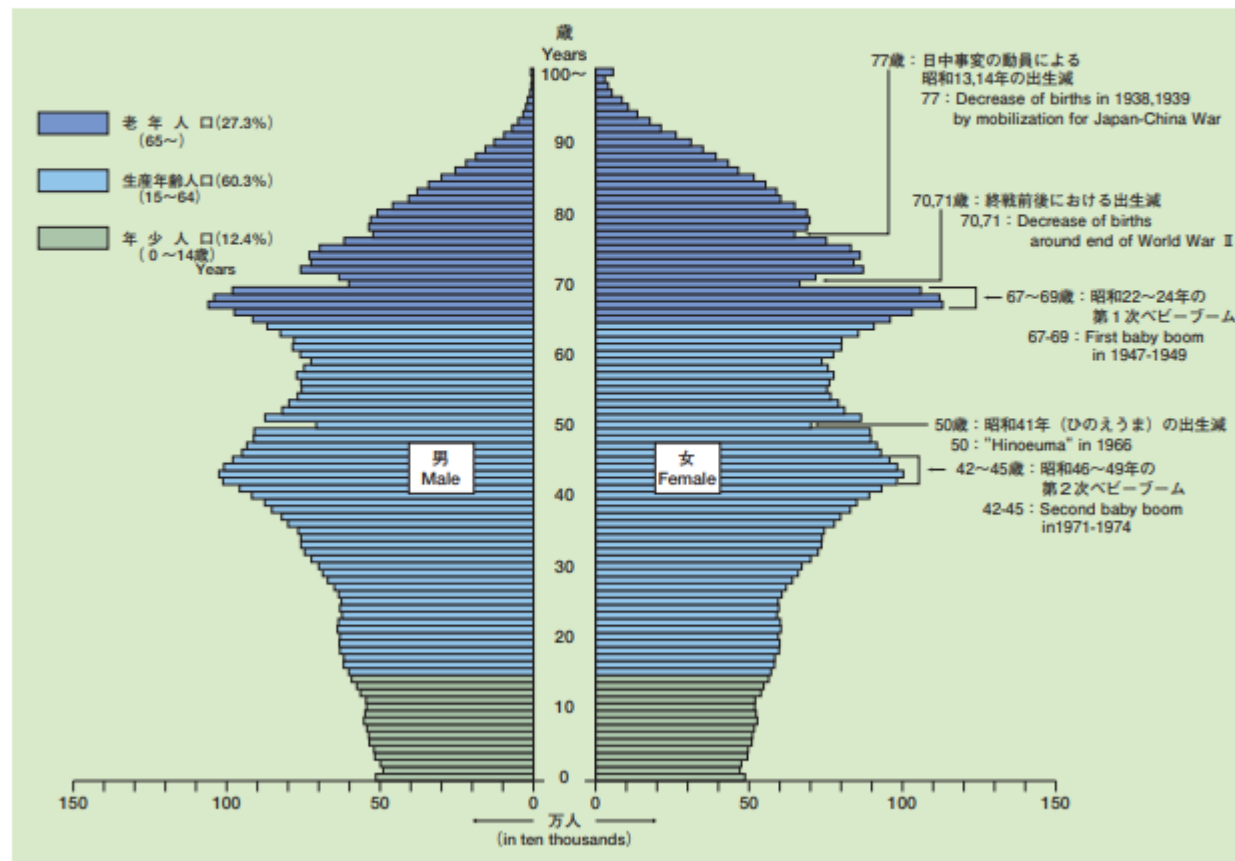
DIRECTOR-GENERAL FOR STATISTICS AND INFORMATION POLICY,

# ヒストグラム

## 人 口 Population

平成 28 年の総人口は 1 億 2693 万人 老年人口は 27.3%

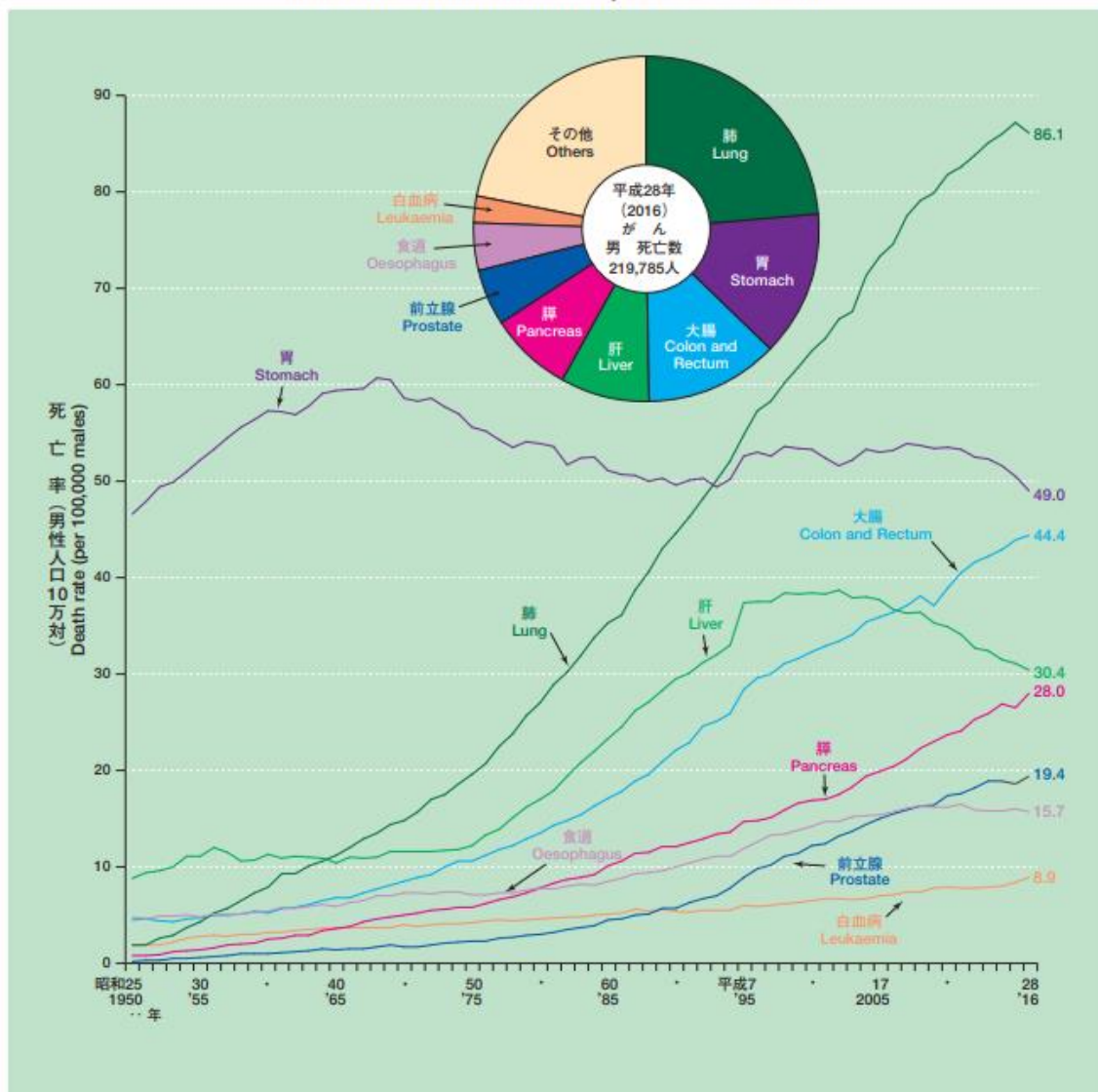
我が国の人口ピラミッドー平成 28 年 10 月 1 日現在ー  
Population pyramid as of Oct.1, 2016



資料：総務省統計局 「人口推計（平成28年10月1日現在）」（総人口）

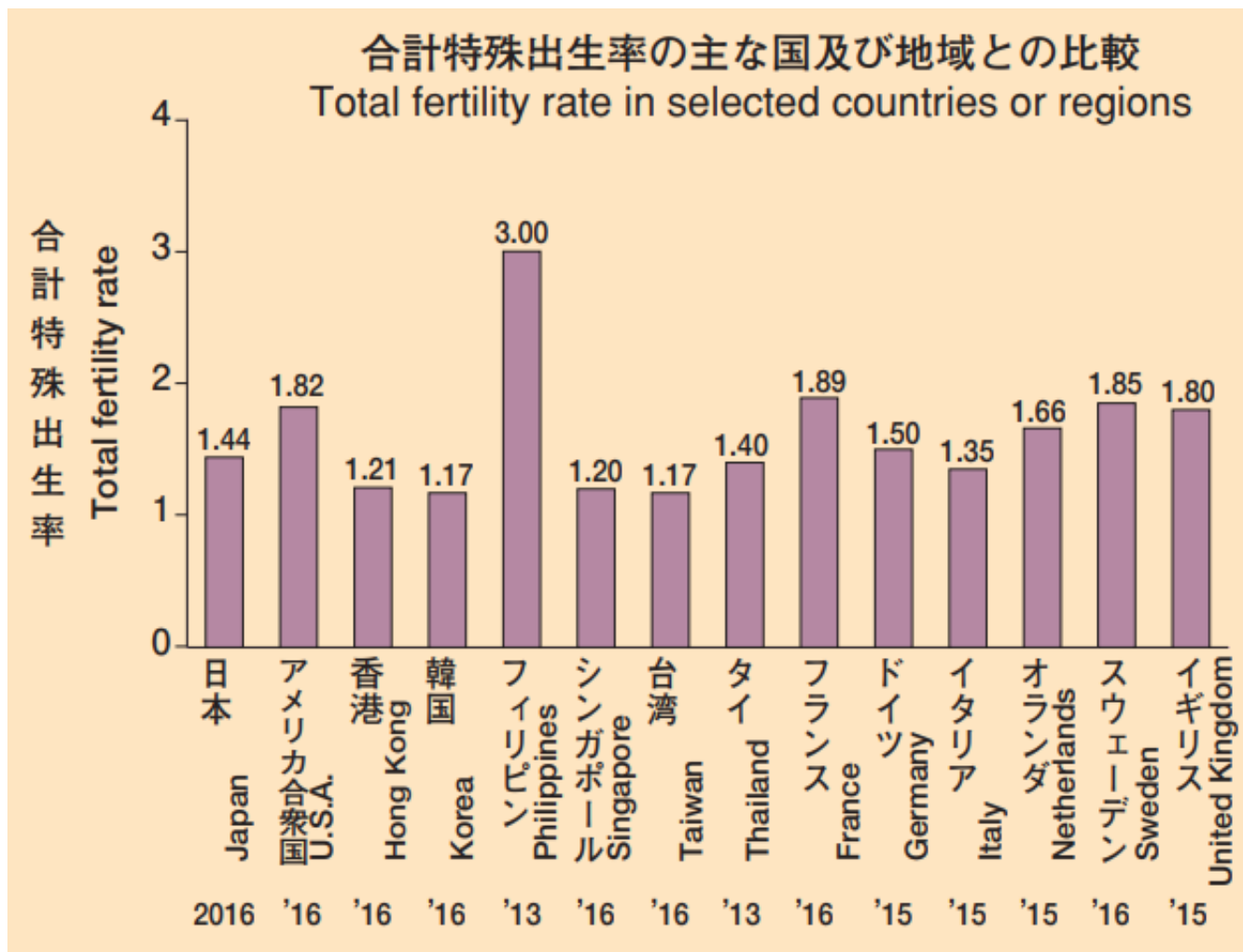
- 折れ線グラフ
- 円グラフ

部位別にみたがんの死亡率の年次推移，男一昭和25～平成28年—  
Trends in death rates for cancers by site, Male, 1950-2016



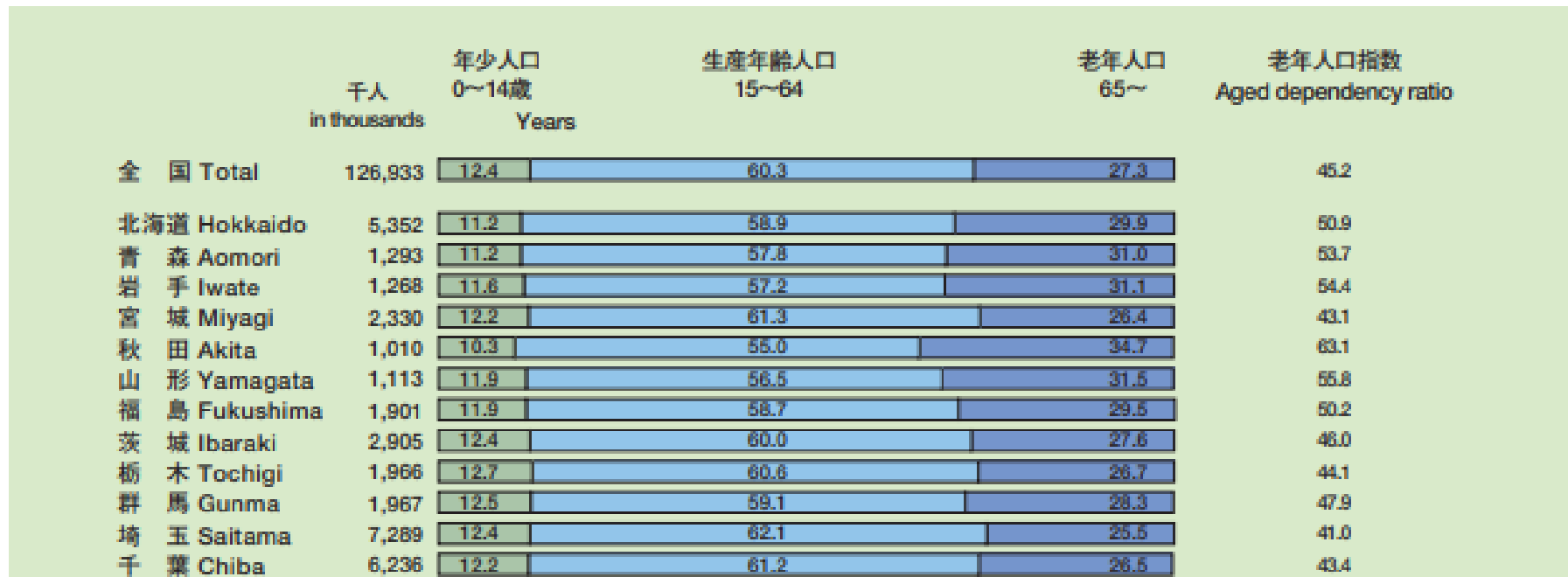
注：1) 大腸←結腸と直腸S状結腸移行部及び直腸(昭和42年まで直腸肛門部を含む。) Colon and Rectum←Colon and rectosigmoid junction and rectum  
2) 肝←肝及び肝内胆管(昭和32年まで胆のう及び肝外胆管を含む。) Liver←Liver and intrahepatic bile ducts  
3) 肺←気管、気管支及び肺 Lung←Trachea, bronchus and lung

# 棒グラフ



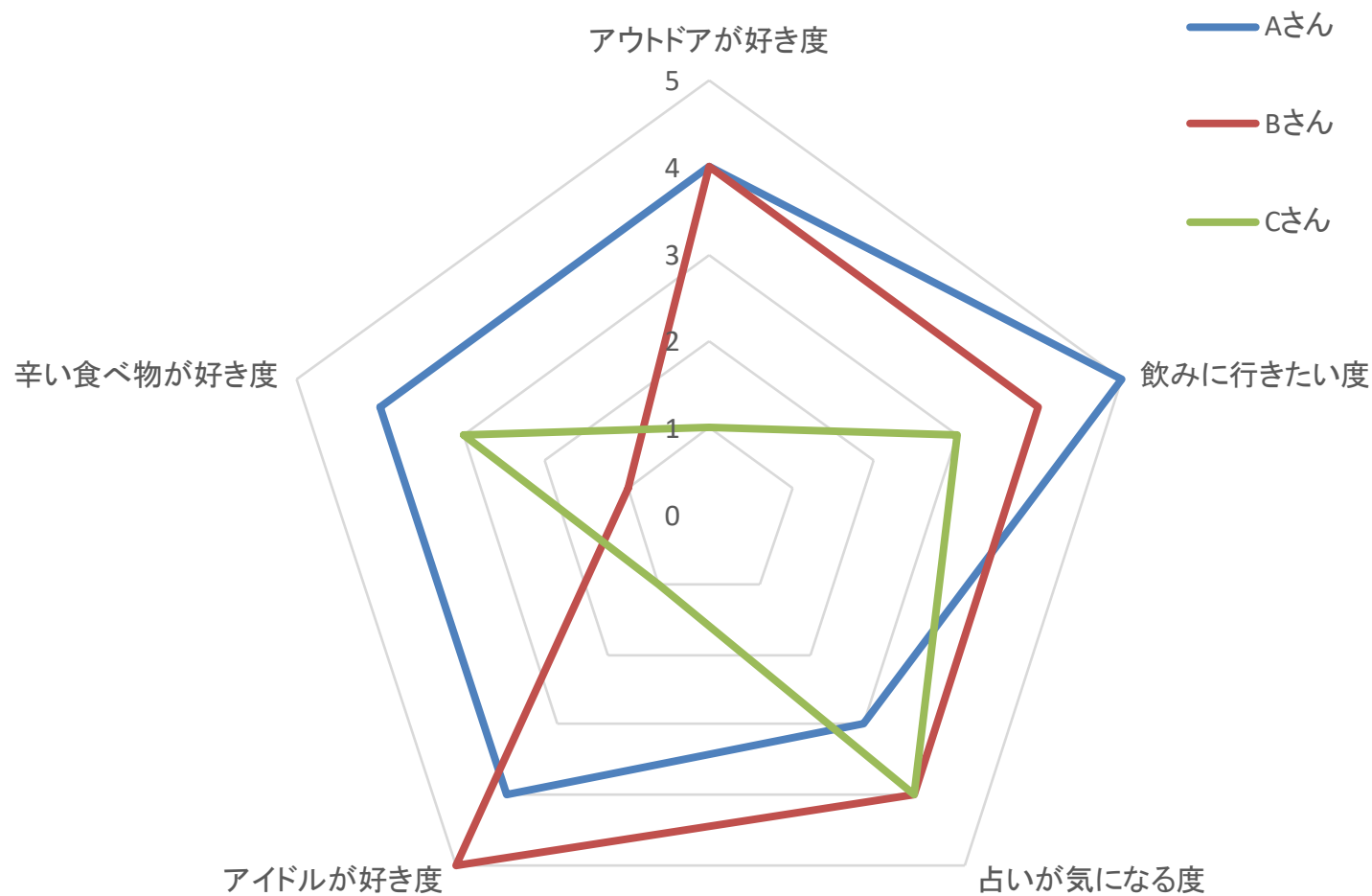
# 帯グラフ

都道府県別にみた年齢3区分別人口割合及び老年人口指数－平成28年－  
Percent distribution of population by 3 age groups and aged dependency ratio, by prefecture, 2016



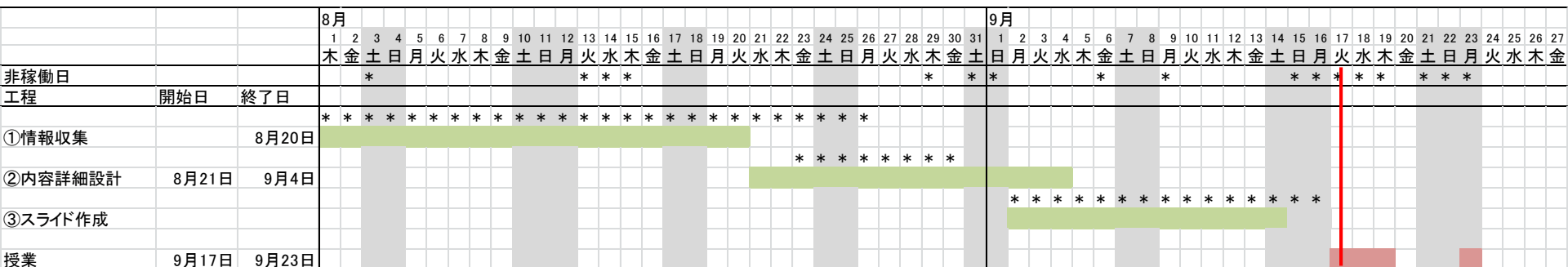


# レーダーチャート



# ガントチャート

# 2019年



# 2023年



# 都道府県別の統計

<https://todo-ran.com/>

## 都道府県別統計とランキングで見る県民性

トップ 国土・インフラ 社会・政治 産業・経済 文化・暮らし・健康 娯楽・スポーツ 店舗分布 その他

Square  
請求書



月額利用料  
振込手数料 **0**円  
請求書  
発行枚数 **無制限**

都道府県別統計を比較した  
都道府県ランキング。  
1419 ランキング掲載中

都道府県  
ベスト&ワースト

各都道府県の1位と47位  
だけを一覧表にまとめま  
した。県民性が一目で分  
かります。

都道府県比較

東京vs大阪、埼玉vs千葉  
vs神奈川など任意の都道  
府県の似たとこ、似てい  
ないところを一覧表にま  
とめました。

著者について

著者：久保哲朗  
プロフィール  
メール：odomon@  
gmail.com

Square

トップ

様々な都道府県別統計を比較したランキング。県民性をデータと都道府県ランキングで表します。  
最終更新日:2021-9-1

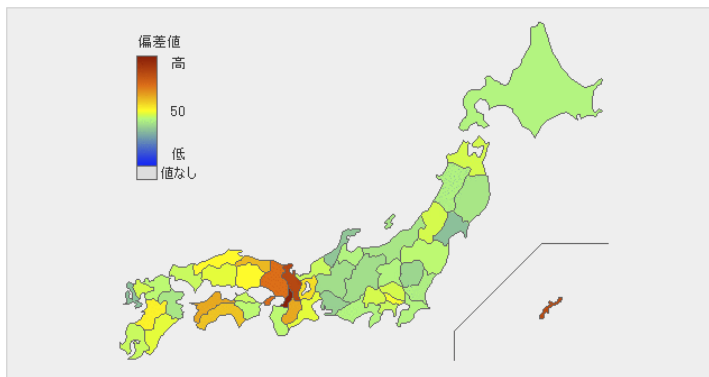
### 最新ランキング

お笑い芸人出身地 [2021年 第一位 大阪府]

いいね!

ツイート

ブックマーク



あなたの自動車保険、高すぎ!!

楽天の自動車保険なら / インターネット割引

**25%OFF**

しかも 楽天ポイントが貯まる使える

Rakuten 楽天損保 詳しくはこちら >

記事を探す

検索から探す (googleサイト内検索)

Google 提供

サイト内検索

カテゴリ別全記事一覧

新着順全記事一覧

テーマ別ランキング

東西対立型ランキング  
東西で高低が分かれるランキング


都市地方型ランキング  
都市と地方の格差が大きいランキング

東京突出型ランキング  
東京が突出しているランキング

ダントツ型ランキング  
ダントツの都道府県があるランキング

# アメリカ農務省の統計

<http://www.fao.org/faostat/en/>




Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

powered by Google

العربية 中文 English Français Русский Español

## FAOSTAT


 Data Selected Indicators Compare Data Definitions and Standards FAQ

Search an Indicator or Commodity

### Food and agriculture data

FAOSTAT provides free access to food and agriculture data for over 245 countries and territories and covers all FAO regional groupings from 1961 to the most recent year available.


[Explore Data](#)



#### Database Updates

Consumer Price Indices (Prices)  
July 20, 2023

Employment Indicators: Agriculture



#### The State of Food Security

#### Bulk Download

All FAOSTAT Data A-S	615 MB
All FAOSTAT Data T-Z	724 MB

Updated on Jul 21, 2023

#### Database description

Includes basic information on datasets and links to individual bulk download files.

[XML](#) - [JSON](#)

## Data

[DOMAINS](#) DOMAINS TABLE


▶  Production

▶  Food Security and Nutrition  SDG indicators

▶  Food Balances

▶  Trade

▶  Prices

▶  Cost and Affordability of a Healthy Diet

▶  Land, Inputs and Sustainability

▼  Population and Employment


▶ Employment Indicators

[Annual population](#) 

▶  Investment  SDG indicator


▶  Macro-Economic Indicators

▶  Food Value Chain

▶  Climate Change: Agrifood systems emissions

▶  Forestry

▶  SDG Indicators 

▶  World Census of Agriculture

▶  Discontinued archives and data series

DOWNLOAD DATA [VISUALIZE DATA](#) METADATA

Area

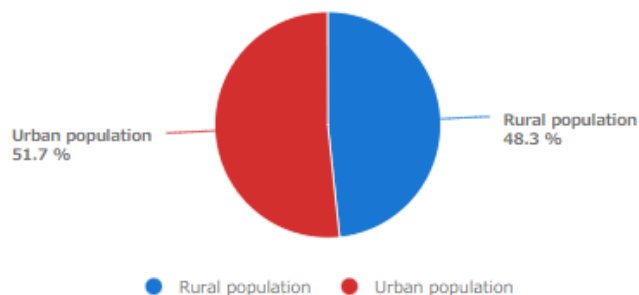
Year

World + (Total)

2010

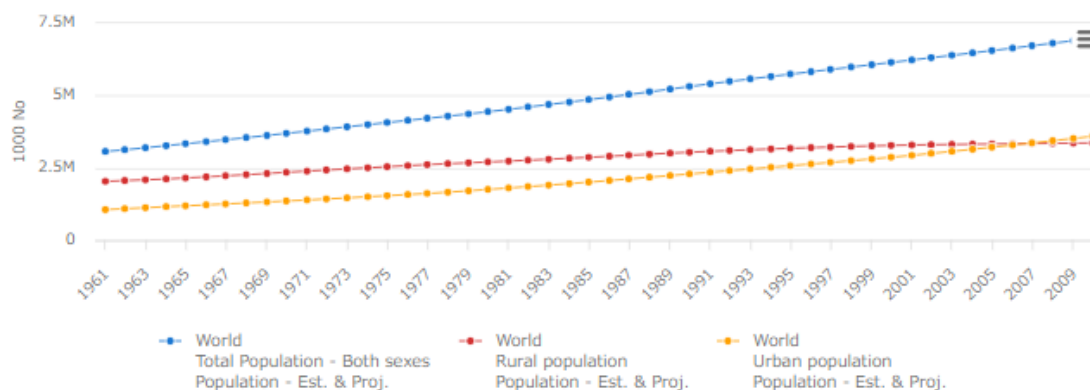
## Population composition (area of residence)

World + (Total), 2010



## Population dynamics

World + (Total), 1961 - 2010



## Annual population

The FAOSTAT Population module contains time series data on population, by sex and urban/rural. The series consist of both estimates and... [Show More](#)

Food and Agriculture Organization of the United Nations

### Bulk Downloads

All Data	1.36 MB
All Data Normalized	1.54 MB
All Area Groups	230 KB
Africa	326 KB
Americas	255 KB
Asia	284 KB
Europe	227 KB
Oceania	97 KB

Last Update  
November 10, 2022

Related Documents

[Update history](#)

Suggested Reading

[Default coding and flags](#)

[Definitions and standa...](#)

[Metadata](#)

Term of Use

[Statistical Database Terms of Use](#)



# Annual population

[DOWNLOAD DATA](#)[VISUALIZE DATA](#)[METADATA](#)[Back to domains](#)

COUNTRIES REGIONS SPECIAL GROUPS

⚙️ M49

Filter results e.g. afghanistan

- ☒ World + (Total)
- ☐ World > (List)
- ☐ Africa + (Total)
- ☐ Africa > (List)
- ☐ -- Eastern Africa + (Total)

Select All

Clear All

World + (Total) X

ITEMS

Filter results e.g. population - est. & proj.

- ☒ Population - Est. & Proj.

Select All

Clear All

Population - Est. & Proj. X

ELEMENTS

Filter results e.g. total population - both sexes

- ☒ Total Population - Both sexes
- ☐ Total Population - Male
- ☐ Total Population - Female
- ☐ Rural population
- ☐ Urban population

Select All

Clear All

Total Population - Both sexes X

YEARS YEAR PROJECTIONS

Filter results e.g. 2021

- ☒ 2021
- ☒ 2020
- ☒ 2019
- ☒ 2018
- ☒ 2017

Select All

Clear All

1950 X 1951 X 1952 X 1953 X 1954 X  
1955 X 1956 X 1957 X 1958 X 1959 X  
1960 X 1961 X 1962 X 1963 X 1964 X  
1965 X 1966 X 1967 X 1968 X 1969 X

Output Type

☒ Table

☐ Pivot

File Type

☒ CSV

☐ XLS

Thousand Separator in 'Show Data'

☒ None

☐ Comma

☐ Period

Output Formatting Options

☒ Flags

☒ Notes

☒ Codes

☒ Units

☐ Null Values



Show Data



Download Data

## Annual population

The FAOSTAT Population module contains time series data on population, by sex and urban/rural. The series consist of both estimates and... [Show More](#)

Food and Agriculture Organization of the United Nations

### Bulk Downloads

All Data	1.36 MB
All Data Normalized	1.54 MB
All Area Groups	230 KB
Africa	326 KB
Americas	255 KB
Asia	284 KB
Europe	227 KB
Oceania	97 KB

### Last Update

November 10, 2022

### Related Documents

[Update history](#)

### Suggested Reading

[Default coding and flags](#)

[Definitions and standa...](#)

[Metadata](#)

### Term of Use

[Statistical Database Terms of Use](#)



# WHOの統計

<https://www.who.int/>

Global Regions ▾

🔍 文A Select language ▾



Health Topics ▾

Countries ▾

Newsroom ▾

Emergencies ▾

Data ^

About WHO ▾

## Data at WHO »

Global Health Estimates  
Health SDGs  
Mortality Database  
Data collections

## Dashboards »

COVID-19 Dashboard  
Triple Billion Dashboard  
Health Inequality Monitor

## Highlights »

Global Health Observatory  
SCORE  
Insights and visualizations  
Data collection tools

## Reports »

World Health Statistics 2022  
COVID excess deaths  
DDI IN FOCUS: 2022

World Drowning Prevention Day 2023

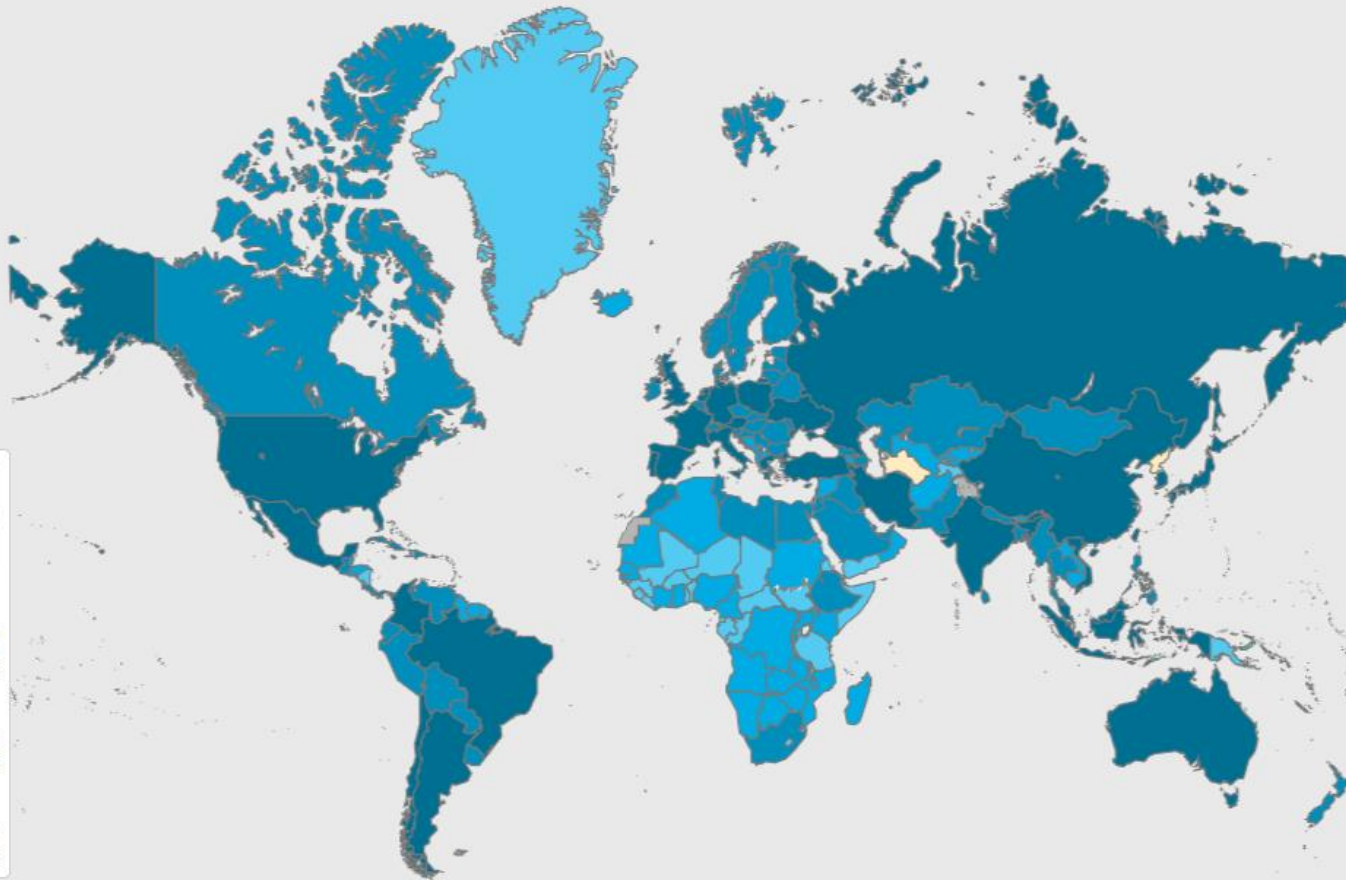
Learn more

Credits





## WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard

[Overview](#)[Measures](#)[Table View](#)[Data](#)[More Resources](#)

Cases - Total

&gt; 5,000,000

500,001 – 5,000,000

50,001 – 500,000

5,001 – 50,000

1 – 5,000

0

Not applicable

Cases

Total

237,362

new cases last 7 days

768,237,788

cumulative cases

6,951,677

cumulative deaths

Download Map Data

Globally, as of 8:20am CEST, 19 July 2023, there have been 768,237,788 confirmed cases of COVID-19, including 6,951,677 deaths, reported to WHO. As of 10 July 2023, a total of 13,474,267,147 vaccine doses have been administered.

# 課題内容

1. 統計データを公開しているサイト(厚生労働省など)から、データを取得して、
2. 統計結果を公開しているサイト(都道府県ランキングなど)から、考察されている情報を得て、さらに元データを入手して、
3. 独自のアンケートを作成して、データを収集し、
4. 1～3に代わるもので、

1～4のいずれか



独自のグラフ等を作成し、統計的に解析して、結果・考察を発表する

# 自習

統計サイトの検索、閲覧など